Mezioborové aktivity NTC ZČU

v rámci XIX. ročníku Letní filosofické školy

Vás zvou na:



tel.: 377 63-4805
http://www.ums.zcu.cz
e-mail: ums@ums.zcu.cz

meditace o základech vědy 2009
7.7.-10.7.2009

FILOSOFIE ČÍSEL

Srdečně zveme všechny nové zájemce i předchozí účastníky na již 9. ročník *Meditací o základech vědy* - týden věnovaný filosofii vědy (v původním slova smyslu: filosofování o základních pramenech naší vědy a o úhelných kamenech naší civilizace). Název i témata těchto filosofických rozprav jsou pojmenovány a vedeny stěžejním dílem prof. Petra Vopěnky.

Přednášky budou probíhat jako tradičně v zahradě či v kulturní síni Centra *Prokopios*.
Začátky vždy od 14:00 hodin:

úterý:

Michal V. Hanzelín - úvodní slovo k obsahu letošního ročníku
Petr Vopěnka: *Eukleidovské pokračování nejen o číslech (reálných i racionálních). Ke knize V. a VI.*
Petr Kůrka: *Eukleidův algoritmus v Platónových dialozích*
Ivan M. Havel: *Prvočíselná dvojčata*
Ivan Chvatík *a jeho příspěvky do diskuse*

středa:

Vojtěch Kolman: *Idea, číslo, pravidlo*
Kateřina Trlifajová: *Ve stínu paradoxu (ke knize Vojtěcha Kolmana)*
Juraj Hvorecký: *Čísla a významy (Hranice inferencializmu)*
Petr Vopěnka, Ivan Chvatík *a jejich příspěvky do diskuse*

čtvrtek:

Jiří Fiala: *Reálná čísla nejsou čísla; natož reálná*
Edo Gajdoš: *Articuli adversus mathematicos... atque philosophos*
Filip Jaroš: *Čísla, matematično a novověká přírodní věda*

pátek:

Arnošt L. Šizling: *Jak se žije číslům v ekologii (Co nám vnímání čísel bere, a co naopak dává)*
Marie Benediktová: *Fenomenologický exkurs v analytické filosofii*
Boris Cvek: *Číslo jako jeden z nástrojů odbožštěného člověka*

Místo konání - Sázava, Centrum Prokopios, Nadace Světový Etos.
Vstup volný a bez předchozí registrace.
Ubytování individuální nebo po dohodě s pracovníky Centra Prokopios – tel. 327 321 479.



Letošní týden Meditací o základech vědy půjde i nadále cestou hledání a narušování hranic filosofie a matematiky, jakož i věd sociálních a přírodních. Po roce minulém, v němž jsme se zamýšleli nad horizonty matematizace ve vědě, sestupme letos ještě hlouběji a zabývejme se otázkou přímo fregovskou: samotnými nástroji této matematizace – tedy čísly. Čísla jsou bezesporu základním pracovním nástrojem exaktních věd. Jsou čísla vetkána do přírodního dění, nebo se jedná o umělý konstrukt racionálního myšlení? Jakým způsobem pracují s čísly dnešní vědní disciplíny (např. fyzika, biologie, sociologie, atd.) a k jakým zamýšleným či nezamýšleným souvislostem to vede? Jsou čísla opravdu jen pouhým nestranným nástrojem, nebo jejich vlastnosti nějak určují povahu i předmět poznávaného? Proč jsou čísla nositelem racionality novověké vědy, když práce s nimi má překvapivě blízko k mystice? Budeme si klást tyto i mnohé další otázky, přičemž se v duchu sázavských Meditací opět pokusíme vytvořit prostředí vhodné k jejich diskutování a zodpovídání. Inspirací některých témat pak bude nově vydaná práce Filosofie čísla.

Užitečné informace:

Přednášet (i nocovat) se bude, jako již tradičně, v prostorách Centra Prokopios pod širým nebem v zahradě (co není tak docela obyčejnou zahradou) nebo v kulturní síni (co nebývala vždycky jen kulturní síní).

Účast je zcela dobrovolná, volná a otevřená všem. Neplatí se žádné poplatky spojené s účastí na přednáškách. Přespat lze v místě několika způsoby. Je vhodné si přivézt vlastní spacák a karimatku. V krajním případě lze půjčit i stan (nebo jej také vezměte s sebou). Nedaleko je hotel, penzion či ubytovna, kde si lze individuálně zajistit ubytování. Pokud zvolíte nocleh v prostorách Centra Prokopios, je nezbytná osobní domluva (telefon 327 321 479). V krajním případě je možná rezervace i v úterních poledních hodinách na místě samotném, riskujete však, že už nebudou volná místa.

Areál Centra Prokopios, Nadace Světový Étos, Kulturní síň u Martina (*Benešovská ulice 441*, Sázava) naleznete na levém břehu Sázavy ve městě Sázava, nedaleko vlakové zastávky Sázava-zastávka. Nikoliv tedy u Sázavského kláštera, ale v těch místech, kde město už skoro končí a kudy vychází silnice spojující město s dálnicí D1.

Letošní týden *Meditací* půjde i nadále cestou hledání a narušování hranic filosofie a matematiky, jakož i věd sociálních a přírodních. Po roce minulém, v němž jsme se zamýšleli nad horizonty matematizace ve vědě, sestupme letos ještě hlouběji a zabývejme se otázkou přímo fregovskou: samotnými nástroji této matematizace – tedy čísly. Čísla jsou bezesporu základním pracovním nástrojem exaktních věd. Jsou čísla vetkána do přírodního dění, nebo se jedná o umělý konstrukt racionálního myšlení? Jakým způsobem pracují s čísly dnešní vědní disciplíny (např. fyzika, biologie, sociologie, atd.) a k jakým zamýšleným či nezamýšleným souvislostem to vede? Jsou čísla opravdu jen pouhým nestranným nástrojem, nebo jejich vlastnosti nějak určují povahu i předmět poznávaného? Proč jsou čísla nositelem racionality novověké vědy, když práce s nimi má překvapivě blízko k mystice? Budeme si klást tyto i mnohé další otázky, přičemž se v duchu sázavských Meditací opět pokusíme vytvořit prostředí vhodné k jejich diskutování a zodpovídání. Inspirací některých témat pak bude nově vydaná práce Filosofie čísla.

Nezanedbatelnou výhodou sázavských setkání je možnost pružného přizpůsobení navrženého programu zájmu posluchačů, chuti řečníků a celkovému naladění. S tím souvisí i možnost posunu některých přednášek po dohodě s mluvčími. Mohou se dokonce objevit i témata a řečníci neplánovaní.

Sázavské *Meditace* otevírají ojedinělou možnost spojení pobytu v krásném prostředí, pokračování v intelektuální činnosti a neformálního setkání s výjimečnými osobnostmi české vědy. Jejich cílem je vytvářet prostředí odlišné od zažitého vysokoškolského kvalifikačního a nabízet jiné možnosti hledání těm, kteří touží po skutečném poznání na akademické půdě.

Na setkání s Vámi se za všechny organizátory těší:

Michal V. Hanzelín
Jan Romportl